

## CISCO BUSINESS CBS220-48P-4G-EU



Cena celkem:	<b>17 367 Kč</b> <b>(bez DPH: 14 353 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>19 103 Kč</b>
Ušetříte:	<b>1 737 Kč</b>
Kód zboží:	NAPCSC1289
Part No.:	CBS220-48P-4G-EU
Záruka:	24 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### Cisco Business CBS220-48P-4G-EU

#### Profesionální síťový switch pro malé a střední firmy s podporou Power over Ethernet.

Cisco Business 220 Series CBS220-48P-4G je **spravovaný síťový switch** navržený pro nasazení v malých a středních firmách. Nabízí **48 portů 10/100/1000 Mbps** s podporou **PoE+ (IEEE 802.3at)** a celkovým **PoE budgetem 382 W**, což umožňuje napájení až 48 zařízení jako jsou IP telefony, bezdrátové přístupové body nebo IP kamery přímo přes síťový kabel.

Switch disponuje **přepínací kapacitou 104 Gbps** a rychlostí přeposílání paketů **74,38 Mpps**. Pro připojení k páteřní síti nebo dalším switchům jsou k dispozici **4 porty Gigabit SFP**. Zařízení podporuje pokročilé funkce jako **VLAN (až 256)**, **QoS s 8 frontami**, **IGMP snooping**, **Link Aggregation (LACP)** a komplexní zabezpečení včetně **IEEE 802.1X autentizace**, **ACL a port security**.

- 48 portů 10/100/1000 Mbps s podporou PoE+ a celkovým budgetem 382 W pro napájení síťových zařízení
- 4 porty Gigabit SFP pro optické uplinky nebo připojení k páteřní síti
- Přepínací kapacita 104 Gbps a rychlost přeposílání 74,38 Mpps pro vysoký výkon
- Pokročilé funkce Layer 2 včetně VLAN, QoS, IGMP snooping a Link Aggregation
- Komplexní zabezpečení s IEEE 802.1X, ACL, port security a DoS ochranou
- Intuitivní webové rozhraní a podpora Cisco Business Dashboard pro snadnou správu
- Energeticky úsporný design s podporou IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
- Rack 19" provedení (1U) s tichým provozem díky optimalizovanému chlazení

#### Pokročilé síťové funkce

Switch podporuje až 256 VLAN pro segmentaci sítě, Spanning Tree Protocol (STP, RSTP, MSTP) pro redundanci a Link Aggregation až 8 portů pro zvýšení propustnosti. Funkce Auto Voice VLAN automaticky přiřazuje hlasový provoz do dedikované VLAN s prioritou QoS.

#### Zabezpečení a správa

Zařízení nabízí autentizaci IEEE 802.1X s podporou RADIUS/TACACS+, port security pro omezení MAC adres, rozšířené ACL pro filtrování provozu a DoS ochranu. Správa je možná přes webové rozhraní (HTTP/HTTPS), CLI (SSH/Telnet), SNMP v1/v2c/v3 nebo Cisco Business Dashboard.

#### Quality of Service

Switch disponuje 8 hardwarovými frontami na port s podporou strict priority a WRR plánování. QoS klasifikace je založena na 802.1p, DSCP, IP precedence a ACL s možností remarking a rate limiting na úrovni portů i VLAN.

#### Obsah balení

Switch Cisco CBS220-48P-4G, napájecí kabel, montážní sada pro rack 19".

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Porty:** 48× 10/100/1000 Mbps RJ-45 (PoE+), 4× Gigabit SFP

**Přepínací kapacita:** 104 Gbps

**Rychlost přeposílání:** 74,38 Mpps (64B pakety)

**PoE budget:** 382 W (IEEE 802.3af/at)

**MAC tabulka:** 8192 adres

**Paketová paměť:** 12 Mb (sdílená)

**VLAN:** až 256 současně (802.1Q)

**Jumbo frame:** až 9216 B

**Spanning Tree:** STP, RSTP, MSTP (16 instancí)

**Link Aggregation:** až 8 skupin, 8 portů/skupina (LACP)

**QoS:** 8 front/port, 802.1p, DSCP, IP precedence

**Multicast:** IGMP v1/v2/v3 snooping (256 skupin)

**Zabezpečení:** IEEE 802.1X, RADIUS, TACACS+, ACL (512 pravidel), port security, DoS ochrana

**Správa:** Web (HTTP/HTTPS), CLI (SSH/Telnet), SNMP v1/v2c/v3, Cisco Business Dashboard

**Napájení:** 100-240 V AC, 50-60 Hz (interní zdroj)

**Spotřeba:** max. 478 W (s plným PoE zatížením)

**Chlazení:** 1× ventilátor

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 440 × 257 × 44 mm

**Hmotnost:** 5,29 kg

**Montáž:** rack 19" (1U)

---

[Záruční podmínky](#)